



# ECOFLOW

## La respuesta versátil al mecanizado por flujo abrasivo para cualquier presupuesto

Las máquinas de la serie ECOFLOW están diseñadas específicamente para el pequeño fabricante de matrices o propietario de un taller. Es la alternativa económica ideal para el procesamiento de matrices de metal duro y lograr así un mejor acabado superficial, preciso y repetible, así como el pulido de serie corta y el redondeo de filos de componentes vitales. ECOFLOW es la solución cuando no puede comprometerse el acondicionamiento de mejora de los filos y la superficie.

La máquina ECOFLOW suaviza y adapta las características, de forma uniforme, automática y controlable, al mismo nivel de calidad que sus contrapartidas de mayor tamaño de la línea de productos AFM de EXTRUDE HONE. La tecnología AFM puede acabar de forma consistente las superficies complejas y curvadas internas, inalcanzables por otros medios.

## CARACTERÍSTICAS y VENTAJAS

- + **Cilindro de pasta abrasiva**  
Disponibles con distintos tamaños: 80 mm (3,15") o 100 mm (3,8").
- + **Recorrido de pasta abrasiva**  
El recorrido es de 250 mm (9,8").
- + **Tasa de flujo y presión de pasta abrasiva**  
Las tasas de flujo se encuentran entre 4,1 L/min y 6,5 L/min y la presión entre 207 bar (3000 psi) y 140 bar (2000 psi).
- + **Sistema de amarre**  
Completamente hidráulico con sistema de amarre con intervalo de 250mm (9,8").
- + **Panel de control**  
Equipado con Siemens touch screen - 5.7" HMI Básico como estándar





## INFORMACIÓN TÉCNICA

# AFM ECOFLOW



### ESPECIFICACIONES DE LA MÁQUINA

#### Dimensiones:

(Ancho x Prof. x Alt.)	809 x 1367 x 2121 mm (31,9 x 53,8 x 83,5")
Peso	910 kg (2000 lbs)
Altura de la mesa	1050 mm (41.3")
Superficie de área de trabajo	809 x 838 mm (32 x 33")
Peso máximo admitido por la mesa	100 kg (220 lbs)

#### Sistema de fijación:

Recorrido	250 mm (9.8")
Apertura máx.	250 mm (9.8") sin placas de herramientas
Apertura mín.	0 mm (0") sin placas de herramientas

#### Sistema de pasta abrasiva:

Diámetro de cilindro de pasta abrasiva	80 mm (3.15")	100 mm (3.8")
Longitud de recorrido de pasta abrasiva	250 mm (9.8")	
Capacidad de pasta abrasiva	1,3 l/1,7 kg	2 l/2,6 kg
Presión mín. pasta abrasiva	34 bar (500 psi)	24 bar (350 psi)
Presión máx. pasta abrasiva	207 bar (3000 psi)	140 bar (2000 psi)
Tasa de flujo de pasta abrasiva	4.1 L/min (1.09 GPM)	6.5 L/min (1.71 GPM)

#### Unidad hidráulica:

Presión máxima	140 bar (2000 psi)
Tasa de flujo de la bomba	6,5 L/min (1,71 GPM)/8 L/min (2,11 GPM)
Capacidad del tanque	50 l (11 gal)

### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

La máquina se controla por PLC con Siemens PLC.  
Equipado con Siemens touch screen - 5.7" HMI.  
Datos eléctricos (UE y Asia) 400 V CA trifásico +N +PE, 50 Hz.  
Datos eléctricos (Norteamérica) 230/460 V CA trifásico, 60 Hz.  
Elektrik (Nordamerika) 230/460 VAC, dreiphasig, 60 Hz.  
Control 24 V CC.  
Amperaje máximo/potencia instalada 10 kVA/25 A.  
Indicador luminoso de estado Rojo/ámbar/verde

### CARACTERÍSTICAS DE LA MÁQUINA

La construcción de la estructura de extrusión de aluminio optimizado maximiza la fuerza al mismo tiempo que minimiza el peso. ECOFLOW se maneja con facilidad con un soporte regulable de bandeja estándar, además de estar diseñado para realizar servicios a través de una puerta.

### OPCIONES DISPONIBLES

AUTOFLOW  
Protección por cortina óptica.  
PLC y HMI Mitsubishi  
Anillo refrigerante.



NOTA: las especificaciones y la disponibilidad están sujetos a cambios sin previo aviso.